

# PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 08-101367

(43)Date of publication of application : 16.04.1996

(51)Int.Cl.

G02F 1/13  
G02B 27/22  
G02F 1/1347  
G09G 3/36  
H04N 13/04

(21)Application number : 07-198462

(71)Applicant : SANYO ELECTRIC CO LTD

(22)Date of filing : 03.08.1995

(72)Inventor : OKITA YUJI

(30)Priority

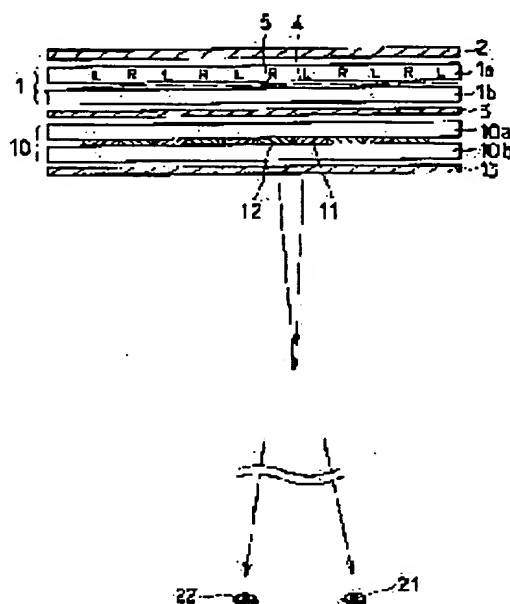
Priority number : 06184948 Priority date : 05.08.1994 Priority country : JP

## (54) STEREOSCOPIC IMAGE DISPLAY DEVICE

(57)Abstract:

**PURPOSE:** To provide a bright three-dimensional image by controlling an advance direction of light so that an optical element image for right eye capable of electrically controlling the advance direction of light arrives at the right eye, and the image for left eye arrives at the left eye.

**CONSTITUTION:** Pixel parts of a liquid crystal cell 10 for direction control are provided on respective pixel parts 4, 5 corresponding respectively, and a control pixel part 12 is provided for the pixel part 5 of the image for right eye, and the control pixel part 11 is provided for the pixel part 4 of the image for left eye. The control pixel part 11 and the control pixel part 12 are constituted so that directions of high transmissivity become opposite directions substantially by changing an orientation direction of a liquid crystal. Then, the light transmitting through the pixel part 5 of the image for right eye is controlled so that its advance direction faces to the right eye 21 by the control pixel part 12, and the light transmitting through the pixel part 4 of the image for left eye is controlled so that its advance direction faces to the left eye 22 by the control pixel part 11.



## LEGAL STATUS

[Date of request for examination] 18.12.2000

[Date of sending the examiner's decision of rejection] 08.04.2003

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平8-101367

(43) 公開日 平成8年(1996)4月16日

(51) IntCl.<sup>5</sup>

G 0 2 F 1/13  
G 0 2 B 27/22  
G 0 2 F 1/1347  
G 0 9 G 3/36  
H 0 4 N 13/04

識別記号

5 0 5

庁内整理番号

F I

技術表示箇所

審査請求 未請求 請求項の数11 O L (全 10 頁)

(21) 出願番号 特願平7-198462

(22) 出願日 平成7年(1995)8月3日

(31) 優先権主張番号 特願平6-184948

(32) 優先日 平6(1994)8月5日

(33) 優先権主張国 日本 (J P)

(71) 出願人 000001889

三洋電機株式会社

大阪府守口市京阪本通2丁目5番5号

(72) 発明者 置田 雄二

大阪府守口市京阪本通2丁目5番5号 三  
洋電機株式会社内

(74) 代理人 弁理士 目次 誠 (外1名)

(54) 【発明の名称】 立体画像表示装置

(57) 【要約】

【課題】 2次元画像と3次元画像の切り替えを容易に行うことができ、かつ3次元画像における適視距離及び位置を自由に調整することが可能であり、従来より明るい3次元画像を表示可能にする。

【解決手段】 画像表示用液晶セル1の画素部4, 5からの映像を、右目用画像が右目21に、左目用画像が左目22に到達するように、方向制御用液晶セル10の制御画素部11, 12により、電気的に光の進行方向を制御することを特徴としている。

